

图书基本信息

书名：<<高中数学选修-几何证明选讲矩阵与变换-教材完全解读-王后雄学案>>

13位ISBN编号：9787544801072

10位ISBN编号：7544801071

出版时间：2011-12

出版时间：接力出版社

作者：丛书主编：王后雄,本册主编：曾祥红

页数：198

字数：347000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

1、以《课程标准》、《考试大纲》为编写依据，完全解读知识、方法、能力、考试题型，全面提高学习成绩。

2、采用国际流行的双栏对照案例编写方式，左栏对教材全解全析，在学科层次求讲深、讲透、讲出特色；右栏用案例诠释考点，对各个考点各个击破。

书籍目录

全书知识结构图解·名师学法指津

几何证明选讲

第一讲 相似三角形的判定及有关性质

- 一 平行线等分线段定理
- 二 平行线分线段成比例定理
- 三 相似三角形的判定
- 四 相似三角形的性质
- 五 直角三角形的射影定理
- 单元知识梳理与能力整合
- 知识与能力同步测控题

第二讲 直线与圆的位置关系

- 一 圆周角定理
- 二 圆内接多边形的性质与判定
- 三 圆的切线的性质及判定
- 四 弦切角
- 五 与圆有关的比例线段
- 单元知识梳理与能力整合
- 知识与能力同步测控题

第三讲 圆锥曲线性质的探讨

- 一 球的性质
- 二 平行投影
- 三 平面与圆柱面的截线
- 四 平面与圆锥面的截线
- 单元知识梳理与能力整合
- 知识与能力同步测控题

矩阵与变换

第一讲 二阶矩阵与平面向量

- 一 向量的坐标表示及直线的向量方程
- 二 二阶矩阵与平面向量的乘法
- 单元知识梳理与能力整合
- 知识与能力同步测控题

第二讲 几何变换与矩阵

- 一 几种特殊的矩阵变换
- 二 矩阵变换的性质
- 单元知识梳理与能力整合
- 知识与能力同步测控题

第三讲 变换的复合与矩阵的乘法

- 一 变换的合成与矩阵乘法
- 二 矩阵乘法的性质
- 单元知识梳理与能力整合
- 知识与能力同步测控题

第四讲 逆矩阵与二阶行列式及矩阵的特征值与特征向量

- 一 逆变换与逆矩阵
- 二 二阶行列式与逆矩阵
- 三 二阶矩阵与二元一次方程组

四 矩阵变换的特征值与特征向量及矩阵应用

单元知识梳理与能力整合

知识与能力同步测控题

本模块测试题

答案与提示

阅读索引

几何证明选讲

第一讲 相似三角形的判定及有关性质

第二讲 直线与圆的位置关系

第三讲 圆锥曲线性质的探讨

矩阵与变换

第一讲 二阶矩阵与平面向量

第二讲 几何变换与矩阵

第三讲 变换的复合与矩阵的乘法

第四讲 逆矩阵与二阶行列式及矩阵的特征值与特征向量

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>